



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3660-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	6110436-4
Empresa:	CARLOS ABARZUA MUÑOZ
Establecimiento:	CARLOS ABARZUA MUÑOZ (PISCICULTURA LAS ARAUCARIAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1102 de fecha 04-04-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203520	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203521	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1203520	AU	472	3,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1203521	AU	472	2,42	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203520	AU	41	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203521	AU	41	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203520	AU	12	0,39	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203521	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1203520	AU	59	0,22	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1203521	AU	59	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203492	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203493	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203494	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203495	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203496	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203497	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203498	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203499	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203501	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203502	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203503	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203504	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203505	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203506	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203507	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203508	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203509	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203510	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203511	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203512	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203513	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203514	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203515	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203516	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203517	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203518	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203519	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1203502	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1203519	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203520	AU	94	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203521	AU	94	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203492	AU	40	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203493	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203494	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203495	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203496	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203497	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203498	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203499	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203500	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203501	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203502	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203503	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203504	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203505	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203506	AU	40	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203507	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203508	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203509	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203510	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203511	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203512	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203513	AU	40	8,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1203514	AU	40	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203515	AU	40	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203516	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203517	AU	40	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203518	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203519	AU	40	8,4	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203500	AU	38880	27288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203497	AU	38880	27672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203506	AU	38880	28152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203499	AU	38880	28704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203519	AU	38880	28857,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203505	AU	38880	28896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203498	AU	38880	28968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203508	AU	38880	29040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203507	AU	38880	29040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203510	AU	38880	29256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203501	AU	38880	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203511	AU	38880	29856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203512	AU	38880	30000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203509	AU	38880	30720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203513	AU	38880	30758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203492	AU	38880	30936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203504	AU	38880	31776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203518	AU	38880	31795,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203514	AU	38880	32227,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203503	AU	38880	32256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203494	AU	38880	32424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203493	AU	38880	32640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203495	AU	38880	32904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203515	AU	38880	33264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203502	AU	38880	33264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203496	AU	38880	33504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203516	AU	38880	33523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203517	AU	38880	34041,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013